

ATENÇÃO 3M1

CONTEÚDO DA PROVA DE RECUPERAÇÃO – 1º SEMESTRE
BIOLOGIA- PROF. ESTEVAM

- O tema da recuperação semestral é **Evolução e Citologia**

Orientação do Professor: Evolução (estudar pela apostila oferecida e rever os exercícios dessa apostila, além das provas)

- Lamarquismo, darwinismo e neodarwinismo

- Homologia e analogia

- Convergência e irradiação adaptativas

Orientação do Professor: Citologia (estudar pela apostila do curso, fazer os exercícios da apostila ENEM relacionados abaixo, além de rever as provas)

- Padrões celulares: célula procariótica e eucariótica (animal e vegetal)

- Membrana plasmática: estrutura, transportes (difusão, osmose e transporte ativo) e englobamentos (fagocitose, pinocitose e exocitose)

- Citoplasma: organelas e respectivas funções

- Núcleo: estrutura do núcleo, reconhecimento da cromatina e do cromossomo, diferenciação entre cromossomos homólogos e cromátides irmãs, mitose, meiose e gráficos de divisão celular

- Gametogênese: espermatogênese e ovogênese

- Mutações numéricas: monossomia (síndrome de Turner) e trissomias (síndrome de Down, de Klinefelter e duplo Y)

Orientação do Professor: Exercícios da apostila **ENEM sugeridos para estudo**

Citologia: 11, 15, 21, 28, 29, 31, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 45, 49, 51, 52, 56, 95, 100, 107, 111, 117.

Genética: 32, 40, 46, 54, 57, 66, 67, 68, 70, 71, 78, 78, 83, 84, 97, 101, 103, 104, 108, 118.